

one LED mit **FSIGN[LED]** technologie



kernstück der **FSIGN[LED]** technologie ist eine multichip LED mit 1/4 watt leistung und einem minimum an wärmeentwicklung. diese besteht aus drei halbleiterchips, welche blaues licht emittieren und einer darüberliegenden gelben photolumineszierenden schicht. diese wandelt das licht in ein angenehmes warm weißes licht von 3000K um was der farbtemperatur einer halogenlampe entspricht. durch ausschließliche verwendung von vorselektierten LEDs wird die homogenität von leuchtstärke und lichtfarbe sowie einem farbwiedergabeindex CRI > 80 garantiert.

basis der **FSIGN[LED]** technologie ist eine aluminiumplatine, die einerseits als statisches element dient - andererseits die entstehende wärme von den LEDs an das leuchtgehäuse abführt. aktive bauelemente auf der platine sorgen für einen optimalen betrieb der einzelnen LEDs und bei ungünstigen umgebungsbedingungen für gleichbleibend niedrige temperaturen in den LEDs. dadurch wird ein beschleunigtes altern der LEDs durch überhitzung verhindert und gewährleistet eine lebensdauer von > 50.000 stunden. durch die speziell entwickelte kontaktierung der leiterplatte ist nach dem erreichen der maximalen lebensdauer ein tauschen der platine problemlos möglich.

mit dem einschalten erreicht die **FSIGN[LED]** technologie ihre maximale helligkeit und kann bei bedarf gedimmt werden (siehe seite 87). durch die verteilung der gesamtlichtstärke auf mehrere lichtpunkte wird eine minimierung der blendung erreicht.



one ist einzigartig.

one ist eine 4mm flache leuchtenserie mit klarer formensprache, reduziert auf das wesentliche.

basismaterial ist ein äusserst robuster aluminiumverbundwerkstoff, der filigrane formen erlaubt ohne dabei instabil zu werden. gleichzeitig spielt er eine wichtige rolle für das temperaturmanagement der leuchte und führt die entstehende wärme optimal an die umgebung ab. dadurch wird eine lebensdauer von > 50.000 stunden erreicht.

die integrierte **FSIGN[LED]** technologie macht **one** hochgradig effizient. eine vergleichbare halogenleuchte würde etwa das 5-fache an energie verbrauchen bei gleicher lichtausbeute. dies bedeutet bis zu 80% weniger energiekosten.

der modulare aufbau der leuchtenserie erleichtert die montage wesentlich. die wartungsfreiheit ermöglicht sogar den einsatz bei schwer zugänglichen lichtaufgaben.

durch die vielzahl der varianten können nahezu alle beleuchtungsaufgaben gelöst werden.

one ist variabel.

one LED. deckenstrahler

one LED deckenstrahler mit **FSIGN[LED]** technologie zur montage auf einer unterputzdose. stufenlos 360° dreh- und schwenkbar.

der zum betrieb der leuchte benötigte konverter kann in einer tiefen unterputzdose (Ø68x61mm) / aufputz in verbindung mit distanzring 22/42mm oder zentral im gebäude untergebracht werden..



one LED. wand-/deckenleuchte

one LED wand- / deckenleuchte mit **FSIGN[LED]** technologie zur montage auf einer unterputzdose. direkte lichtverteilung.

der zum betrieb der leuchte benötigte konverter kann in einer tiefen unterputzdose (Ø68x61mm) / aufputz in verbindung mit distanzring 22/42mm oder zentral im gebäude untergebracht werden.



one LED. wandleuchte drehbar

one LED wandleuchte drehbar mit **FSIGN[LED]** technologie zur montage auf einer unterputzdose. stufenlos 360° drehbar.

der zum betrieb der leuchte benötigte konverter kann in einer tiefen unterputzdose (Ø68x61mm) / aufputz in verbindung mit distanzring 22/42mm oder zentral im gebäude untergebracht werden.



one LED. wandleuchte indirekt

one LED wandleuchte indirekt mit **FSIGN[LED]** technologie zur montage auf einer unterputzdose mit indirekter lichtverteilung.

der zum betrieb der leuchte benötigte konverter kann in einer tiefen unterputzdose (Ø68x61mm) / aufputz in verbindung mit distanzring 22/42mm oder zentral im gebäude untergebracht werden.



one LED. pendelleuchte

one LED pendelleuchte mit **FSIGN[LED]** technologie. mit edelstahl abhängung und dezentralem deckenbaldachin. maximale standard abhängung 160 cm.

der zum betrieb der leuchte benötigte konverter ist im deckenbaldachin integriert.

in den längen 120 cm und 160 cm lieferbar.



one LED. stehleuchte

one LED stehleuchte mit **FSIGN[LED]** technologie. das control pad ermöglicht ein stufenloses dimmen der leuchte. steckernetzteil mit 2m zuleitung.

direkte lichtverteilung.



one LED. tischleuchte

one LED tischleuchte mit **FSIGN[LED]** technologie. mit integrierter stufenloser touch dimm funktion im leuchtenfuß. steckernetzteil mit 2m zuleitung.

direkte lichtverteilung.



pressekontakt

FSIGN GmbH
Jakob-Schüle-Strasse 45
73655 plüderhausen
germany

kontaktperson simon frech

fon +49.(0) 71 81.98 59 8.0
fax +49.(0) 71 81.98 59 8.9

email simon.frech@f-sign.com